

# السلسلة NP01SW (NP01SW1/NP01SW2)

## دليل التركيب

### المحتويات

ARA-2	المقدمة
ARA-4	اقرأ هذه التعليمات قبل البدء في الاستخدام
ARA-7	1. عناصر العبوة
ARA-8	2. أسماء القطع
ARA-8	1-2. جهاز الاختيار البيئي
ARA-12	2-2. صندوق جهاز الاستقبال (المرفق مع الطراز NP01SW2)
ARA-13	3. تثبيت جهاز الاختيار البيئي على الجدار
ARA-13	1-3. تثبيت جهاز الاختيار البيئي على الجدار
ARA-14	2-3. تثبيت محول التيار المتردد على الجدار
	4. تثبيت صندوق جهاز الاستقبال على وحدة التثبيت السقفية أو على الجدار
ARA-15	(للطراز NP01SW2)
ARA-15	1-4. تثبيت وحدة التثبيت على صندوق جهاز الاستقبال
ARA-15	2-4. في حال تثبيت صندوق جهاز الاستقبال على وحدة التثبيت السقفية
ARA-15	3-4. في حال تركيب صندوق جهاز الاستقبال على الجدار
ARA-16	5. أمثلة على توصيل الجهاز
ARA-16	1-5. عرض الصورة على الكمبيوتر، إلخ
ARA-16	2-5. استخدام طقم اللوحة البيضاء التفاعلية التي تباع بشكل منفصل مع جهاز العرض
ARA-21	
ARA-22	3-5. استخدام شاشة عرض اللوحة المسببة المدمجة
ARA-23	4-5. التحكم بجهاز العرض أو بشاشة العرض بواسطة LAN
ARA-24	6. المواصفات
	1-6. جهاز الاختيار البيئي (المشترك لكلا الطرازين NP01SW1 و NP01SW2)
ARA-24	و NP01SW2
	2-6. محول التيار المتردد (المشترك لكلا الطرازين NP01SW1 و NP01SW2)
ARA-24	و NP01SW2
ARA-25	3-6. صندوق جهاز الاستقبال (المرفق مع الطراز NP01SW2)

- شكرًا جزيلًا لشرائك جهاز الاختيار البيئي من شركة NEC من السلسلة NP01SW (الطراز NP01SW1/NP01SW2). تم تجهيز هذا المنتج بأطراف توصيل الدخل المتعددة وبطرف توصيل الخرج HDBaseT. عن طريق استخدام هذا المنتج، سيكون من السهل توصيل عدة أجهزة بجهاز العرض أو شاشة العرض الخاصة بنا في الغرفة الصفية أو في غرفة الاجتماعات. تم تجهيز صندوق جهاز الاستقبال بجهاز الاختيار البيئي المخصص للطراز NP01SW2.
- هذا المنتج مجهز بأطراف توصيل الدخل المتعددة (HDMI (3 x)، USB-A، USB-B، LAN، Mic)، (إلخ) ومستشعر وحدة التحكم عن بعد.
  - هذا المنتج مجهز بطرف توصيل الخرج HDBaseT. بحيث يتيح القيام باستقبال/إرسال إشارة HDBaseT من/إلى جهاز العرض أو شاشة العرض المجهزة بطرف توصيل الدخل HDBaseT الموصل بواسطة كبل LAN المتوفر تجاريًا.
  - \* تم إرفاق صندوق جهاز الاستقبال مع الطراز NP01SW2، بحيث يمكنك توصيله بجهاز العرض أو شاشة العرض غير المجهزة بطرف دخل HDBaseT.
  - \* إن HDBaseT هو مقياس توصيل مخصص للأجهزة المنزلية الذي تم إنشاؤه بواسطة HDBaseT Alliance.
  - \* قم باستخدام كبل LAN المتوفر تجاريًا والذي يتناسب مع المواصفات الواردة أدناه للتوصيل بمنفذ HDBaseT.

الحالات	طول الكبل	مواصفات الكبل
غير موصل بصندوق جهاز الاستقبال	100 متر كحد أقصى (70 متر كحد أقصى لإرسال إشارة 4K)	كبل CAT5e أو كبل STP ذو سماكة أعلى والموصى بها AWG23
موصل بصندوق جهاز الاستقبال	30 متر كحد أقصى	كبل CAT6A أو كبل STP ذو سماكة أعلى والموصى بها AWG23

(ملاحظة) قد لا يكون أداءه مستويًا للمواصفات وذلك تبعًا للكبل.

- إن كلاً من طرف توصيل الدخل HDMI ومنفذ HDBaseT الموجودين على هذا المنتج يدعمان تقنية HDCP.
- إن طرف توصيل الدخل HDMI3 يدعم تقنية MHL. يمكن توصيله بهاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي يدعم تقنية MHL باستخدام كبل MHL متوفر تجاريًا.
- يمكن توصيل هذا المنتج بطقم اللوحة البيضاء التفاعلية الخاصة بأجهزة العرض من شركة NEC.
- لأجهزة العرض أو شاشات العرض المجهزة بفتحة، يمكن أن تكون إشارة دخل HDBaseT وذلك بواسطة تركيب لوحة الخيارات، SB-07BC، داخل الفتحة وتوصيلها بهذا المنتج باستخدام كبل LAN متوفر تجاريًا. (لا يتطلب وجود صندوق جهاز الاستقبال.)
- للتحقق من أجهزة العرض وشاشات العرض المدعومة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بنا.

## ملاحظة

- تم تحديد الإشارات القابلة للإرسال بواسطة هذا المنتج. يرجى التحقق من إشارة الخرج الصادرة من أجهزة الفيديو وإعدادها لتكون إشارة مدعومة بشكل مسبق. يرجى الرجوع إلى المواصفات الموجودة في الصفحة ARA-24 و ARA-25.

## التخلص من المنتج المستعمل الخاص بك

يُنصّ التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة التي تحمل العلامة (الموجودة على اليمين) بشكل منفصل عن النفايات المنزلية العادية. عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يُرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك و/أو استشارة المتجر الذي قمت بشراء المنتج منه.



بعد جمع المنتجات المستعملة، يتم إعادة استخدامها وإعادة تدويرها على نحو ملائم. إن هذه الجهود ستساعد في تقليل النفايات والتأثير السلبي للزئبق الموجود في القطع على صحة الإنسان وعلى البيئة، إلى أقل درجة ممكنة. تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حاليًا فقط.

## معلومات هامة

الزر SETUP الموجود على هذا المنتج

- بعد الانتهاء من التوصيل بين هذا المنتج وجهاز العرض أو شاشة العرض، تأكد في البداية من الضغط مرة واحدة على الزر SETUP الموجود على هذا المنتج.
- للحصول على المزيد من التفاصيل حول الزر SETUP، يرجى الرجوع إلى الصفحة ARA-9.
- يرجى التيقن من تنفيذ الخطوات التالية من 1 إلى 4 قبل الضغط على الزر SETUP.
- (1) قم بتشغيل كل جهاز موصل بهذا المنتج.
- (2) قم باختيار طرف توصيل الدخل المخصص لهذا المنتج والموجود على جهاز العرض أو شاشة العرض.
- (3) اضغط على زر طرف التوصيل فيما بين طرف توصيل الدخل HDMI 1 و 2 و 3 الذي سيتم إرسال الصورة التي ترغب في عرضها من خلاله. سيتم عرض الصورة على جهاز العرض أو شاشة العرض. لا يعد مهمًا عدم وجود حالة للإشارة.
- (4) اضغط على الزر SETUP الموجود على هذا المنتج.
- بينما تجري عملية تشغيل SETUP، ستضيء جميع المؤشرات. عند انتهاء عملية تشغيل SETUP على النحو الصحيح، ستطفى المؤشرات وستعود إلى حالتها السابقة. إذا أخفقت عملية تشغيل SETUP في الانتهاء، ستومض كافة المؤشرات لدورتين وتعود إلى حالتها السابقة.
- بالضغط على الزر SETUP عند أول استخدام، فإنه في كل مرة يتم فيها الضغط على زر واحد فيما بين HDMI1 و 2 و 3 مصحوبًا بتبديل طرف توصيل دخل الصورة على جهاز العرض أو شاشة العرض الموصل في المرة القادمة.
- إذا لم يتم الضغط على الزر SETUP، فإن أزرار عملية التشغيل لن تعمل على النحو الصحيح.

- المصطلحات HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.



- HDBaseT™ هي علامة تجارية خاصة في HDBaseT Alliance.



- MHL و Mobile High-Definition Link وشعار MHL هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة MHL, LLC.



- جميع أسماء المنتجات وشعارات الشركات الأخرى المذكورة في هذا الدليل قد تكون علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها المعنيين.

## تنبيهات

- (1) يُحظر إعادة الطباعة غير المصرح بها لمحتويات هذا الدليل.
- (2) محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير في المستقبل دون إشعار مسبق.
- (3) لقد تم إعداد محتويات هذا الدليل بعناية فائقة، لكن في حال راودتك أية شكوك أو لاحظت وجود أخطاء أو أجزاء محذوفة، يرجى إخطار شركة NEC.
- (4) يرجى ملاحظة أن شركة NEC لن تقبل تحمل أية مسؤولية أياً كانت فيما يخص مطالبات التعويض عن الأضرار أو الخسائر في الأرباح، إلخ الناجمة عن استخدام هذا المنتج، بغض النظر عن المادة (3) المذكورة أعلاه.
- (5) ستقوم شركة NEC باستبدال أي دليل يحتوي على صفحات بترتيب غير صحيح أو صفحات مفقودة.

# اقرأ هذه التعليمات قبل البدء في الاستخدام

## حول الصور التوضيحية

لضمان الاستخدام الآمن والصحيح لهذا المنتج، يستخدم دليل التركيب هذا عددًا من الصور التوضيحية للحلولة دون الإصابة بجروح لك أو لغيرك أو تعرض الممتلكات للضرر.  
فيما يلي وصف للصور التوضيحية ومعانيها. تأكد من استيعابها بشكل كامل قبل قراءة هذا الدليل.

قد يتسبب الإخفاق في مراعاة هذه الصورة التوضيحية والتعامل مع المنتج بطريقة خاطئة في وقوع حوادث تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة بجروح جسيمة.	<b>تحذير</b> 
قد يتسبب الإخفاق في مراعاة هذه الصورة التوضيحية والتعامل مع المنتج بطريقة خاطئة في الإصابة بجروح شخصية أو تلف في الممتلكات المحيطة.	<b>تنبيه</b> 

أمثلة عن الصور التوضيحية

يشير الرمز  إلى التعليمات التي تستدعي الانتباه (بما في ذلك التحذيرات). يتم وضع إشارة دلالية على التنبيه داخل الرمز.	
يشير الرمز  إلى الإجراءات المحظورة. يتم وضع إشارة دلالية على الإجراء المحظور داخل الرمز.	
يشير الرمز  إلى الإجراءات المطلوبة. يتم وضع إشارة دلالية على الإجراء المطلوب داخل الرمز.	

## تحذير

- قم باستشارة الموزع لديك حول عملية التركيب. لا تعتمد على محاولة تركيب هذا المنتج بنفسك، فقد تتعرض للإصابة بجروح. 
- قم بإمداد هذا المنتج بالتيار بالطريقة الموضحة في هذا الدليل. إن التوصيلات غير المناسبة قد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمات كهربائية. 
- إن كلاً من محول التيار المتردد وسلك التيار الخاص بالتيار المتردد والكبل الخاص المتضمنين به هم للاستخدام الحصري مع هذا المنتج. لا تعتمد على استخدامهم مع منتجات أخرى وذلك من أجل السلامة.  
من الضروري توصيل محول التيار المتردد المرفق مع هذا المنتج. لتوصيل سلك التيار، تأكد من استخدام إما السلك المرفق أو سلك بعزل مزدوج متوافق مع متطلبات معايير السلامة الخاصة بكل دولة. في حال استخدام محول تيار متردد أو سلك تيار غير مناسب، قد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. 
- لا تعتمد على توصيل الكبلات أو فصلها ويديك مبلتين. إن القيام بذلك قد يتسبب في حدوث صدمات كهربائية. 
- في حال انبعاث الدخان من هذا المنتج أو محول التيار المتردد أو صدور صوت غريب أو رائحة كريهة غريبة، أو إذا تعرض هذا المنتج أو محول التيار المتردد للسقوط أو تعرض الهيكل للتلف، قم بفصل سلك التيار الخاص بالمنتج من مأخذ التيار. فيما يخص صندوق جهاز الاستقبال، قم بفصل جميع الكبلات الموصولة. إن الإخفاق في القيام بذلك قد يتسبب في حدوث صدمات كهربائية. بعد القيام بما ورد أعلاه، اتصل بالموزع لديك للتصليح. 
- لا تعتمد على نزع أو فتح الهيكل سواء لهذا المنتج أو لمحول التيار المتردد. بالإضافة إلى ذلك، لا تعتمد على محاولة تصليحه أو تعديله بنفسك. إن القيام بذلك قد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمات كهربائية.  
فيما يخص عمليات فحص الأجزاء الداخلية أو تعديلها أو تصليحها، اتصل بالموزع لديك. 
- تعامل مع الكبلات بعناية فائقة. إن التوصيلات التالفة قد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمات كهربائية.
  - لا تعتمد على وضع أجسام ثقيلة على الكبلات.
  - لا تعتمد على وضع أجهزة العرض أو شاشات العرض على الكبلات.
  - لا تعتمد على تغطية الكبلات بالسجاد، إلخ.
  - لا تعتمد على خدش الكبلات أو تعديلها.
  - لا تعتمد على لي أو ثني أو سحب الكبلات بشكلٍ مفرط.
  - لا تعتمد على تعريض الكبلات للحرارة.إذا تعرضت الكبلات للتلف (الأسلاك الداخلية مكشوفة، أسلاك مقطوعة، إلخ)، اتصل بالموزع لديك. 

- لا تعتمد إلى استخدامه في الأماكن المذكورة أدناه التي تكون معرضة للرطوبة أو الماء. وفي نفس الوقت، لا تعتمد إلى وضع وعاء مملوء بالسائل فوق المنتج. إن الإخفاق في القيام بذلك قد يتسبب في حدوث صدمات كهربائية.
  - لا تعتمد إلى وضعها في مكان يتعرض لسقوط الأمطار أو الثلوج أو على الشواطئ الرملية أو بالقرب من السواحل.
  - لا تعتمد إلى استخدامه في دورات المياه أو أماكن الاستحمام.
  - لا تعتمد إلى وضع المزهريات أو أحواض الزهور فوق المنتج.
  - لا تعتمد إلى وضع أواني زجاجية أو مستحضرات تجميل أو مواد كيميائية فوق المنتج.
- في حال دخول أجسام غريبة، مياه، إلخ داخل المنتج، قم بفصل سلك التيار على الفور. فيما يخص صندوق جهاز الاستقبال، قم بفصل جميع الكبلات الموصولة. بعد فصل سلك التيار، اتصل بالموزع لديك.



- لا تعتمد إلى استخدامها في الحالات المذكورة أدناه. إن الإخفاق في القيام بذلك قد يتسبب في حدوث صدمات كهربائية.
- على طاولة مهترزة أو أسطح مائلة أو أماكن أخرى غير ثابتة.
- بالقرب من المدافئ أو في أماكن معرضة لاهتزازات قوية.
- في الأماكن الخارجية أو في أماكن معرضة للرطوبة أو الغبار.
- في أماكن معرضة للسخام أو البخار.
- بالقرب من مقدمة المواقف أو أجهزة الترتيب.



- في حال سماعك لصوت الرعد، لا تعتمد إلى لمس قابس التيار. إن القيام بذلك قد يتسبب في حدوث صدمات كهربائية.



## تنبيه

- قم بتوصيل منفذ HDBaseT الخاص بهذا المنتج ومنفذ LAN بإحدى الشبكات بحيث لا تكون معرضة لخطر الفولتية الزائدة. إن تعرض منفذ HDBaseT أو منفذ LAN للفولتية الزائدة قد يتسبب في حدوث صدمات كهربائية.
- إن المنفذ LAN الخاص بهذا المنتج لا يدعم تقنية PoE. إن توصيل منفذ LAN الخاص بهذا المنتج بإحدى شبكات التزويد بالتيار الكهربائي قد يتسبب في احتراقه أو تلفه.
- قم باستخدامه في مكان ذو تهوية جيدة. لا تعتمد إلى سد فتحات التهوية الخاصة بصندوق جهاز الاستقبال. إن القيام بذلك قد يتسبب في ارتفاع درجة حرارة صندوق جهاز الاستقبال، مما يؤدي إلى نشوب حريق. قم بتوفير مساحة كافية حول المنتج.



## تنبيهات أخرى

- لا يمكن استخدامها لصندوق جهاز الاستقبال HDBaseT آخر غير ذلك المرفق. هذا المنتج متوفر حصرياً للاستخدام مع صندوق جهاز الاستقبال المرفق.
- قم باستخدام كبل HDMI المرفق وكبل RS-232C لتوصيل صندوق جهاز الاستقبال وجهاز العرض.
- يدعم هذا المنتج فقط خاصية التوصيل بين جهاز وآخر باستخدام منفذ HDBaseT الخاص بجهاز العرض أو شاشة العرض أو صندوق جهاز الاستقبال. منفذ HDBaseT الخاص بهذا المنتج لا يدعم خاصية التوصيل مع أجهزة متعددة باستخدام مجمع وصلات ماء، إلخ.
- لا تعتمد إلى توجيه كبل LAN المتوفر تجارياً والمستخدم للتوصيل بين هذا المنتج ومنفذ HDBaseT الخاص بجهاز العرض أو شاشة العرض أو صندوق جهاز الاستقبال نحو الأماكن الخارجية.
- لا تعتمد إلى تركيب هذا المنتج وتخزينه في الظروف المذكورة أدناه. إن الإخفاق في القيام بذلك قد يتسبب في حدوث عطل.
  - في مجالات مغناطيسية قوية
  - في بيئة تحتوي على غاز يسبب التأكل
- عند تحريك هذا المنتج، قم أولاً بفصل جميع الكبلات الموصولة. إن الإخفاق في القيام بذلك قد يتسبب في حدوث تلف.
- تأكد من إيقاف التيار الخاص بهذا المنتج قبل توصيل/فصل كبل LAN الموجود على منفذ HDBaseT الخاص بهذا المنتج.
- إن الإخفاق في القيام بذلك قد يتسبب في حدوث تلف.
- عند التخلص من المنتج
- عند التخلص من هذا المنتج، قم أولاً باستشارة المحل الذي قمت بالشراء منه أو السلطات المحلية.



# 1. عناصر العبوة

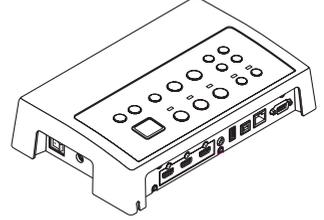
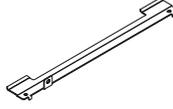
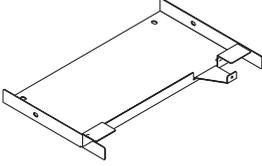
## المشتركة لكلا الطرازين NP01SW1 و NP01SW2

- وحدة التثبيت (للوحدة الرئيسية: كبيرة)  وحدة التثبيت (للوحدة الرئيسية: صغيرة)

- الهيكل الرئيسي لجهاز الاختيار البيئي

1 (24H8240□)

1 (24H8241□)



- براغي التثبيت (M3)  وحدة التثبيت (للوحدة الرئيسية: صغيرة)

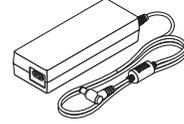
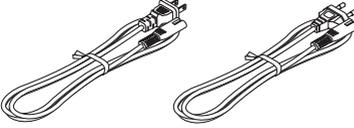
5

1 (24H8242□)



- محول التيار المتردد (3N10206) 1

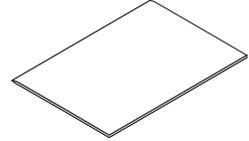
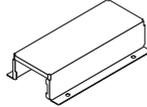
- سلك التيار (7N080031:EU/7N080245:US) 2



- وحدة التثبيت (لمحول التيار المتردد)  دليل التركيب (7N8N673□)

1 (24H8244□)

(هذا الدليل)



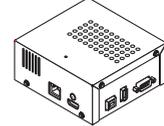
بالإضافة إلى ذلك، يشتمل الطراز NP01SW2 على العناصر التالية:

- كبل RS-232C  كبل HDMI (7N960240) 1

1 (7N960241)

- صندوق جهاز الاستقبال (NP01R) 1

- وحدة التثبيت (24H8243□) 1



- برغي التثبيت (M3) 1

- وحدة التثبيت (24H8243□) 1

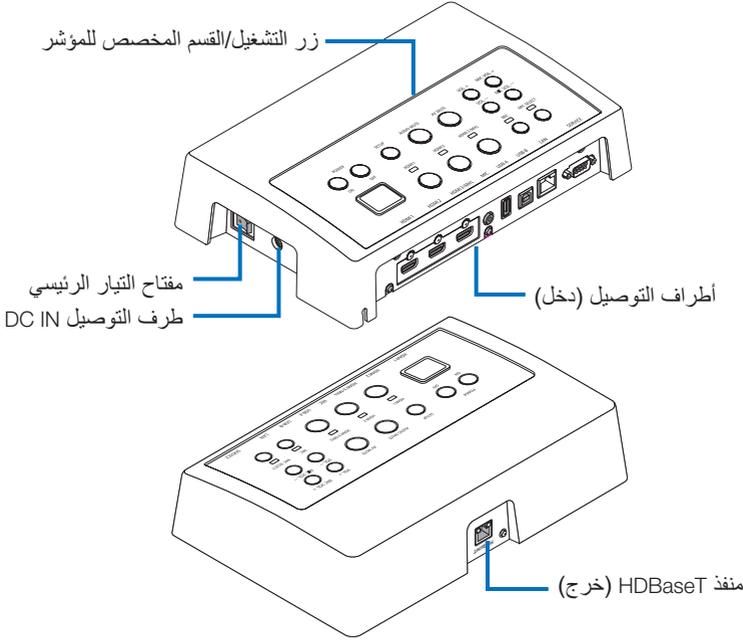


لتكون مرجعًا لك

- في حال فقدان أو تلف أي من الملحقات، اتصل بالموزع لديك.
- قد تختلف قليلاً الملحقات الظاهرة عن الرسوم التوضيحية الموجودة في هذا الدليل، إلا أن هذا لا يُعد مشكلة من الناحية العملية.

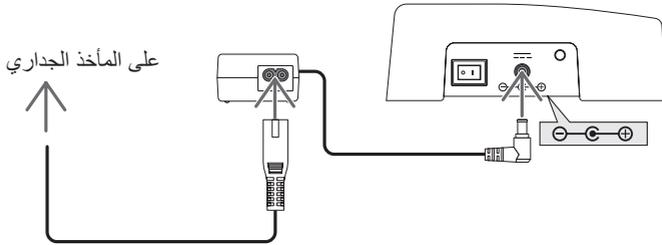
## 2. أسماء القطع

### 1-2. جهاز الاختيار البيني



#### طرف التوصيل DC IN

قم بتوصيل محول التيار المتردد المرفق.  
قم بتوصيل جهاز الاختيار البيني ومحول التيار المتردد وسلك التيار ومأخذ التيار بإحكام.



#### مفتاح التيار الرئيسي

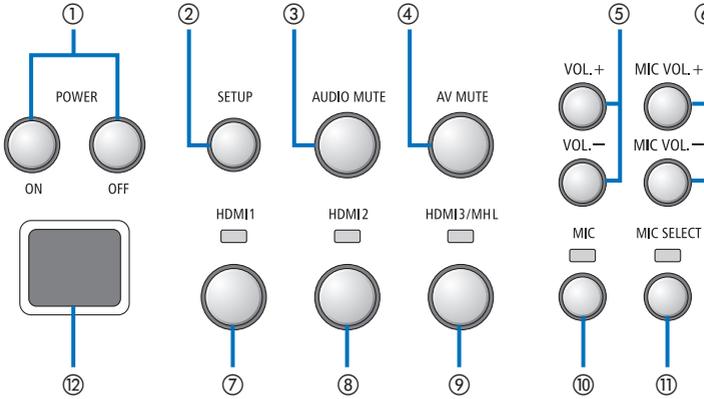
يعمل على تشغيل وإيقاف التيار الخاص بجهاز الاختيار البيني.

#### انتبه:

- بعد تشغيل مفتاح التيار الرئيسي، تومض جميع مؤشرات التشغيل على الفور.  
أثناء وميض المؤشرات، تصبح أزرار التشغيل غير متاحة.

#### منفذ HDBaseT (خرج)

هنا، قم بتوصيل كبل LAN المتوفر تجاريًا.  
هنا، قم بالتوصيل إما مع جهاز العرض/شاشة العرض المجهزة بمنفذ HDBaseT أو صندوق جهاز الاستقبال.



### ① الزر POWER ON/OFF (الضغط لفترة طويلة لإيقاف التشغيل) ⑦ الزر HDM11

يعمل على تبديل الدخل إلى طرف توصيل الدخل HDM11. يومض المؤشر وينطفئ بينما تجري عملية ربط HDBaseT، ومن ثم تضيء عند الانتهاء من عملية الربط على النحو الصحيح.

يعمل على تشغيل أو إيقاف التيار الخاص بجهاز العرض أو شاشة العرض الموصولة بجهاز الاختيار البيئي.

### ② الزر SETUP (الضغط لفترة طويلة) ⑧ الزر HDM2

يعمل على تبديل الدخل إلى طرف توصيل الدخل HDM2. يومض المؤشر وينطفئ بينما تجري عملية ربط HDBaseT، ومن ثم تضيء عند الانتهاء من عملية الربط على النحو الصحيح.

يعمل على حفظ المعلومات الخاصة بطرف توصيل دخل الصورة الموصول بجهاز الاختيار البيئي على ذاكرة جهاز الاختيار البيئي.

#### ملاحظة

- اتبع الخطوات المذكورة بوصفها معلومات هامة في الصفحة ARA-3 واضغط على الزر SETUP عند استخدامك للمرة الأولى أو بعد تغيير جهاز العرض أو شاشة العرض الموصولة.

### ⑨ الزر HDM3/MHL

يعمل على تبديل الدخل إلى طرف توصيل الدخل HDM3/MHL. يومض المؤشر وينطفئ بينما تجري عملية ربط HDBaseT، ومن ثم تضيء عند الانتهاء من عملية الربط على النحو الصحيح.

### ③ الزر AUDIO MUTE

⑩ الزر MIC  
يعمل على تبديل مخرج الصوت إما من منفذ HDMI أو من الميكروفون. عندما يتم اختيار مخرج الصوت من الميكروفون، سيضيء المؤشر.

يعمل على كتم صوت جهاز العرض أو شاشة العرض الموصولة بجهاز الاختيار البيئي بشكل مؤقت. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصوت.

### ④ الزر AV MUTE

### ⑪ الزر MIC SELECT

يعمل على تبديل نوع الميكروفون الموصول (ميكروفون ذو مكثف أو ميكروفون ديناميكي). عندما يتم اختيار نوع الميكروفون ذو المكثف، سيضيء المؤشر.

يعمل على إيقاف صورة وصوت جهاز العرض أو شاشة العرض الموصولة بجهاز الاختيار البيئي بشكل مؤقت. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصوت.

### ⑤ الأزرار VOL. +/-

تعمل على ضبط مستوى صوت جهاز العرض أو شاشة العرض الموصولة بجهاز الاختيار البيئي.

### ⑫ مستشعر وحدة التحكم عن بعد

(غير متاح عند توصيل صندوق جهاز الاستقبال). يعمل على استقبال إشارة الأشعة تحت الحمراء من وحدة التحكم عن بعد.

### ⑥ الأزرار MIC VOL. +/-

يعمل على ضبط مستوى صوت الميكروفون.

---

### لتكون مرجعًا لك

- تم تخزين حالة كلٍ من أزرار HDMI1 و 2 و 3 والأزرار MIC SELECT و MIC VOL. +/- في الذاكرة حتى عندما يتم إيقاف التيار الخاص بجهاز الاختيار البيئي.
  - اتبع الخطوات الواردة أدناه الخاصة بإعادة تهيئة المنتج إلى تهيئات المصنع الافتراضية.
    - (1) قم بإيقاف مفتاح التيار الرئيسي.
    - (2) بينما يتم الضغط على الزر POWER OFF، قم بتشغيل مفتاح التيار الرئيسي.
    - (3) قم بتحرير الزر POWER OFF، عندما تضيء جميع المؤشرات.
    - يتم التنبيه عند الانتهاء من إعادة الضبط عن طريق وميض جميع المؤشرات.
    - (4) عند الانتهاء من إعادة الضبط، قم بإيقاف مفتاح التيار الرئيسي.
    - (5) قم بتشغيل مفتاح التيار الرئيسي مرة أخرى.
- 

### ملاحظة

- لا تعتمد إلى إيقاف مفتاح التيار الرئيسي لمدة 5 ثواني بعد الضغط على أي زر من الأزرار الموجودة على هذا المنتج. إذا تم إيقاف مفتاح التيار الرئيسي في غضون 5 ثوانٍ بعد ضغط أي زر من الأزرار، قد يتم إجراء التهيئة المبدئية على القيم المحفوظة.
-

## القسم الخاص بأطراف التوصيل (دخل)



### ⑦ منفذ LAN

(يتعذر استخدامه عند توصيل صندوق جهاز الاستقبال).  
قم بتوصيل هذا بمنفذ LAN الخاص بالكمبيوتر. قم باستخدام هذا للتحكم بجهاز العرض أو شاشة العرض من الكمبيوتر.

### ⑧ طرف توصيل SERVICE

طرف التوصيل هذا معد فقط لغرض الصيانة فقط. (غير متاح للمستخدمين)

### ملاحظة

• على جهاز الاختيار البيني، يتعذر استخدام المنافذ USB-A و USB-B في الوقت ذاته. يمكن القيام باختيار إما المنفذ USB-A أو USB-B بواسطة مفتاح الاختيار الموجود على صندوق جهاز الاستقبال (انظر ⑥ في الصفحة التالية).

### ① طرف توصيل الدخل HDMI1

قم بتوصيل هذا بطرف توصيل الخرج HDMI الخاص بالكمبيوتر أو بمشغل الصور.

### ② طرف توصيل الدخل HDMI2

قم بتوصيل هذا بطرف توصيل الخرج HDMI الخاص بالكمبيوتر أو بمشغل الصور.

### ③ طرف توصيل الدخل HDMI3/MHL

قم بتوصيل هذا بطرف توصيل الخرج HDMI الخاص بالكمبيوتر أو بمشغل الصور. أو قم بتوصيل جهاز ما يدعم مقياس MHL.

### ④ طرف توصيل الدخل MIC

قم بتوصيل الميكروفون.

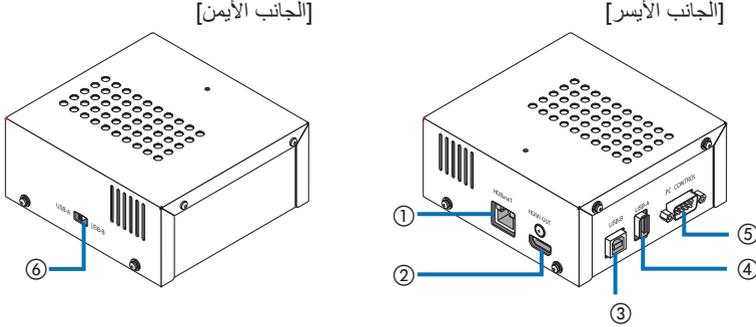
### ⑤ منفذ USB-A

(يمكن استخدامه عند توصيل صندوق جهاز الاستقبال).  
قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB هنا عند استخدام وظيفة VIEWER الخاصة بجهاز العرض بشكل رئيسي.

### ⑥ منفذ USB-B

(يمكن استخدامه عند توصيل صندوق جهاز الاستقبال).  
قم بتوصيل هذا بمنفذ USB-A الخاص بالكمبيوتر عند استخدام طقم اللوحة البيضاء التفاعلية الخاصة بجهاز العرض أو وظيفة USB Display.

## 2-2. صندوق جهاز الاستقبال (المرفق مع الطراز NP01SW2)



### ⑤ طرف توصيل PC CONTROL

قم بتوصيل هذا بطرف توصيل PC CONTROL الخاص بجهاز العرض أو طرف توصيل RS-232C الخاص بشاشة العرض بواسطة كبل RS-232C المرفق.

### ⑥ مفتاح الاختيار USB-A/USB-B

قم باستخدام هذا لاختيار إما المنفذ USB-A أو USB-B الموجودين على صندوق جهاز الاستقبال. يتوفر منفذ واحد فقط على صندوق جهاز الاستقبال (USB-A أو USB-B). تأكد من القيام بعملية التبديل عندما يكون هذا المنتج يعمل على الوضع OFF. قم باستخدام عصا طويلة للتبديل من/إلى USB-A/USB-B.

### ① منفذ HDBaseT (دخل)

قم بتوصيل هذا بمنفذ HDBaseT الخاص بجهاز الاختيار البيئي (خرج) بواسطة كبل LAN المتوفر تجاريًا.

### ② طرف توصيل الخرج HDMI

قم بتوصيل هذا بطرف توصيل الدخل HDMI الموجود على جهاز العرض أو شاشة العرض بواسطة كبل HDMI المرفق.

### ③ منفذ USB-B

قم بتوصيل هذا بمنفذ USB-A الخاص بجهاز العرض بواسطة كبل USB المتوفر تجاريًا كخطوة تمهيدية لإجراء التهيئة المبدئية لوظيفة VIEWER الخاصة بجهاز العرض.

### ④ منفذ USB-A

قم بتوصيل هذا بمنفذ USB-B الخاص بجهاز العرض بواسطة كبل USB المتوفر تجاريًا كخطوة تمهيدية لإجراء التهيئة المبدئية لطقم اللوحة البيضاء التفاعلية الخاصة بجهاز العرض أو وظيفة USB Display.

مفتاح الاختيار (⑥)	جهاز الاختيار البيئي	صندوق جهاز الاستقبال
USB-A	USB-A: غير مفعل	USB-A: مفعل
USB-B	USB-B: مفعل	USB-B: غير مفعل
USB-B	USB-A: مفعل	USB-A: غير مفعل
USB-B	USB-B: غير مفعل	USB-B: مفعل

## 3. تثبيت جهاز الاختيار البيئي على الجدار

قم بتثبيت وحدة التثبيت في موقعين أحدهما هو السطح الخلفي للوحدة الرئيسية والثاني على الجدار حيث يتم تثبيت الوحدة الرئيسية عليه. بالإضافة إلى ذلك، قم باستخدام وحدة التثبيت لمحول التيار المتردد على الجدار.

### [حول البراغي]

- قم باستخدام 5 براغي المرفقة مع جهاز الاختيار البيئي (M3). مع الطراز NP01SW2، يوجد برغي واحد إضافي (M3) مرفق لاستخدامه مع صندوق جهاز الاستقبال.
- بالإضافة إلى البراغي المذكورة أعلاه، قم بتجهيز عدد 8 قطع من البراغي المتوفرة تجارياً بقطر 4 لتثبيت جهاز الاختيار البيئي على الجدار.

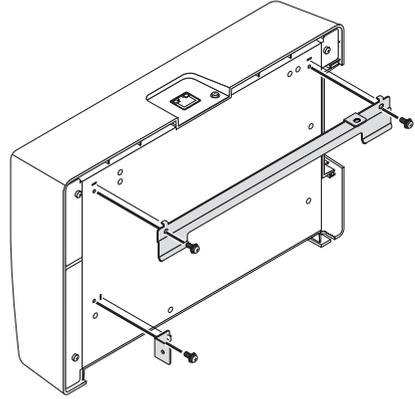
### ملاحظة

- قم بتجهيز براغي بقطر 4 التي تمتاز بقوة متانة كافية لدعم جهاز الاختيار البيئي بوزن 1.4 كجم (3.1 رطل).
- قم باستخدام مفك براغي مغناطيسي بعنق رفيع لتركيب جهاز الاختيار البيئي على الجدار.

## 3-1. تثبيت جهاز الاختيار البيئي على الجدار

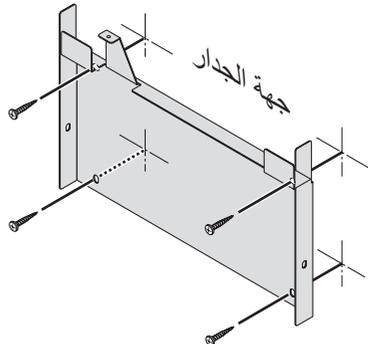
(1) قم بشد وحدات تثبيت الوحدة الرئيسية (الكبيرة والصغيرة) بالسطح الخلفي للوحدة الرئيسية.

قم بالشد باستخدام 3 من البراغي المرفقة (M3).

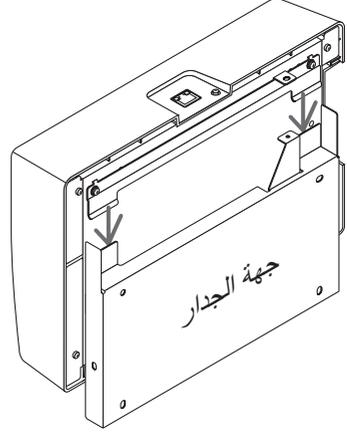


(2) قم بشد وحدة التثبيت الجدارية على الجدار الذي سيتم تثبيت جهاز الاختيار البيئي عليه.

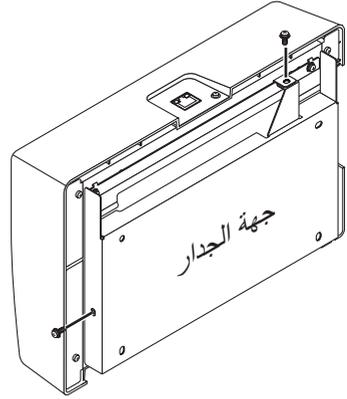
قم بالشد بواسطة 4 قطع من البراغي المتوفرة تجارياً بقطر 4.



(3) قم بتثبيت جهاز الاختيار البيني على وحدة التثبيت الجدارية.  
قم بزلق جهاز الاختيار البيني نحو الأسفل ليتم التقاطه على خطافات وحدة التثبيت الجدارية.

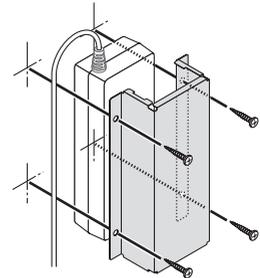


(4) قم بشد الجانب العلوي والأيمن من الموصل البيني بواسطة البراغي المرفقة.  
قم باستخدام 2 قطعة من البراغي المرفقة (M3).



## 2-3. تثبيت محول التيار المتردد على الجدار

(1) قم بتثبيت محول التيار المتردد على وحدة التثبيت وشده على الجدار بواسطة 4 قطع من البراغي المتوفرة تجاريًا (بقطر 4).



## 4. تثبيت صندوق جهاز الاستقبال على وحدة التثبيت السقفية أو على الجدار (للطراز NP01SW2)

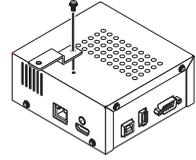
لتوصيل صندوق جهاز الاستقبال بجهاز العرض، قم بتثبيت صندوق جهاز الاستقبال على وحدة التثبيت السقفية الخاصة بجهاز العرض. في حال عدم استخدام وحدة التثبيت السقفية أو كنت ترغب في توصيل صندوق جهاز الاستقبال بشاشة عرض، قم بتثبيته على الجدار بالقرب من الجهاز. قم بتجهيز برغي واحد متوفر تجاريًا بقطر 4 لتثبيت صندوق جهاز الاستقبال على الجدار.

### ملاحظة

- قم بتجهيز براغي بقطر 4 المتوفرة تجاريًا والتي تمتاز بقوة متانة كافية لدعم صندوق جهاز الاستقبال بوزن 0.5 كجم (1.1 رطل).

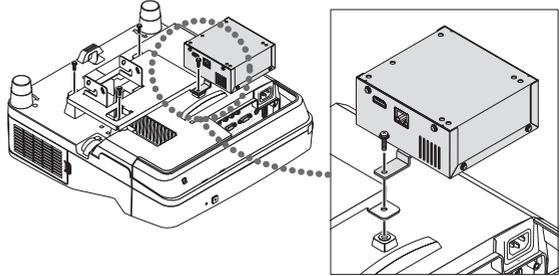
### 4-1. تثبيت وحدة التثبيت على صندوق جهاز الاستقبال

- (1) قم بتثبيت وحدة التثبيت على صندوق جهاز الاستقبال بواسطة البرغي المرفق (M3).



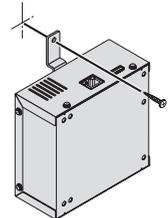
### 4-2. في حال تثبيت صندوق جهاز الاستقبال على وحدة التثبيت السقفية

- (1) عند تثبيت وحدة التثبيت السقفية على جهاز العرض، قم بشد كلا من وحدة التثبيت السقفية وصندوق جهاز الاستقبال ببعضهما البعض بواسطة برغي واحد. أمثلة على عملية التركيب



### 4-3. في حال تركيب صندوق جهاز الاستقبال على الجدار

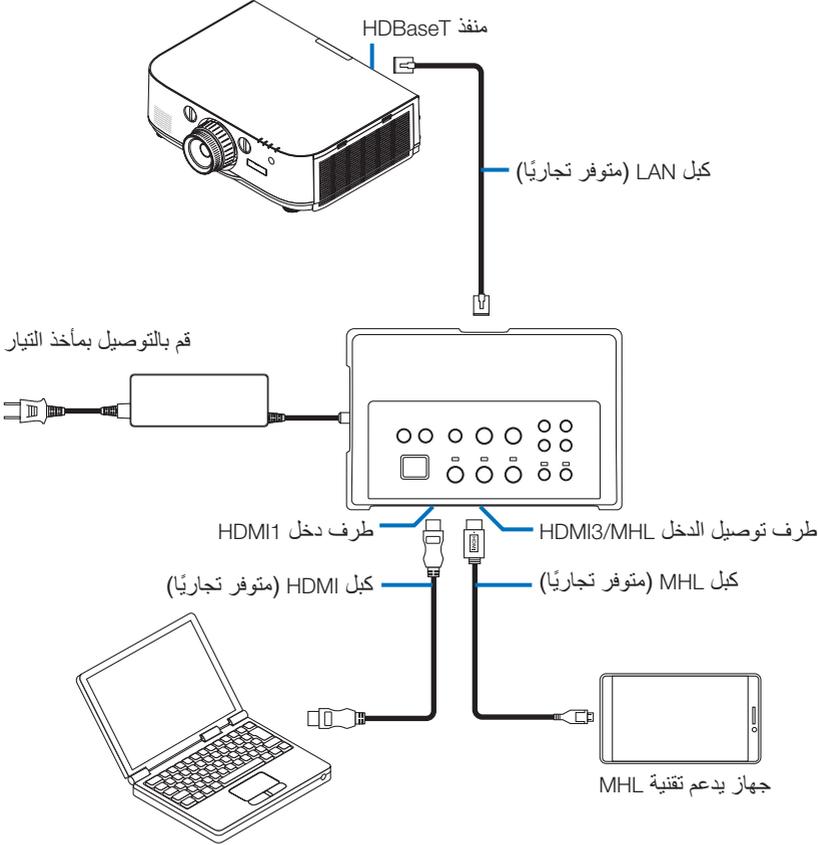
- (1) لتركيب صندوق جهاز الاستقبال على الجدار، قم باستخدام برغي واحد متوفر تجاريًا بقطر 4.



## 5. أمثلة على توصيل الجهاز

### 5-1. عرض الصورة على الكمبيوتر، إلخ

#### قم بتوصيل جهاز عرض أو شاشة عرض مجهزة بمنفذ HDBaseT



#### ملاحظة

- قم باستخدام كبل MHL (متوفر تجاريًا) والمطابقة للمعايير.
- إن استخدام كبل غير مطابق للمعايير قد يؤدي إلى نشوب حريق أو الإصابة بجروح أو تلف الممتلكات المحيطة عند شحن الجهاز المتوافق مع MHL.
- إذا تم استخدام مهايبي/محول MHL-HDMI (متوفر تجاريًا) للتوصيل، حينئذ قد لا تعمل خاصية شحن البطارية ووظائف وحدة التحكم عن بعد.
- إذا لم يتم عرض الصورة بشكل صحيح، قم بفصل كبل MHL ومن ثم قم بإعادة توصيله.
- قد لا يتم عرض الصورة بشكل صحيح وذلك تبعًا لنوع الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي والتهنئات الخاصة به، إلخ.
- عند عدم توصيل صندوق جهاز الاستقبال، يتعذر استخدام المنافذ USB-A و USB-B الخاصة بجهاز الاختيار البيني.

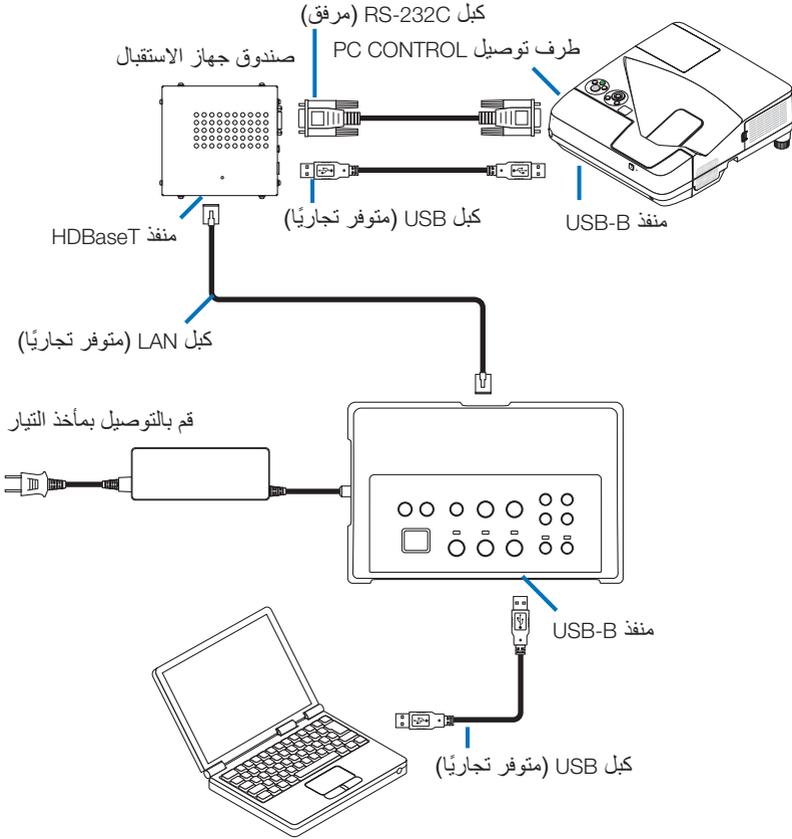


## التوصيل بكمبيوتر غير مجهز بطرف خرج HDMI

- قم باستخدام وظيفة USB Display الخاصة بجهاز العرض. لا تدعم التوصيل بشاشات العرض.
- بعض الموديلات غير مجهزة بوظيفة USB Display. تحقق من دليل المستخدم الخاص بجهاز العرض أو الموقع الإلكتروني التابع لشركة NEC لمعرفة ما إذا كان جهاز العرض لديك مجهزًا بوظيفة USB Display.
- قم بتوصيل صندوق جهاز الاستقبال المرفق مع الطراز .NP01SW2.

هام

- للقيام بالتهيئة المبدئية لوظيفة USB Display، قم بتبديل مفتاح الاختيار USB-A/USB-B الخاص بصندوق جهاز الاستقبال إلى "USB-A" قبل توصيل الكبل.



ملاحظة

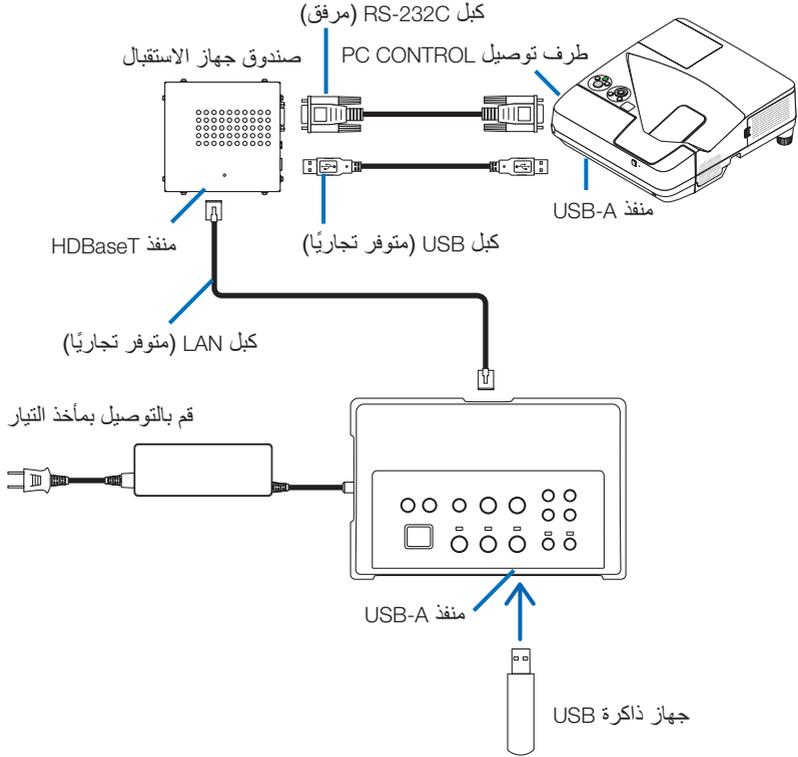
- يمكن إجراء التبديل إلى وظيفة USB Display بواسطة البرنامج Image Express Utility Lite الذي تم تحميله على الكمبيوتر.
- للتبديل إلى وظيفة USB Display باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض، قم بتشغيل وحدة التحكم عن بعد بتوجيهها نحو مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجودة على جهاز العرض. عند توصيل صندوق جهاز الاستقبال، فإن مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاص بجهاز الاختيار البيئي لن يكون متاحًا.
- عند توصيل أجهزة الكمبيوتر بكلٍ من طرف توصيل الدخل HDMI الخاص بجهاز الاختيار البيئي ومنفذ USB-B، سيتم عرض شاشة الكمبيوتر الموصول بمنفذ USB-B مباشرة بعد تشغيل التيار الخاص بجهاز الاختيار البيئي.

## التهيئة المبدئية لوظيفة VIEWER في جهاز العرض بواسطة هذا المنتج مع ذاكرة USB

- لا تدعم التوصيل بشاشات العرض.
- بعض الموديلات غير مجهزة بوظيفة VIEWER. تحقق من دليل المستخدم الخاص بجهاز العرض أو الموقع الإلكتروني التابع لشركة NEC لمعرفة ما إذا كان جهاز العرض لديك مجهزًا بوظيفة VIEWER.
- قم بتوصيل صندوق جهاز الاستقبال المرفق مع الطراز NP01SW2.

### هام

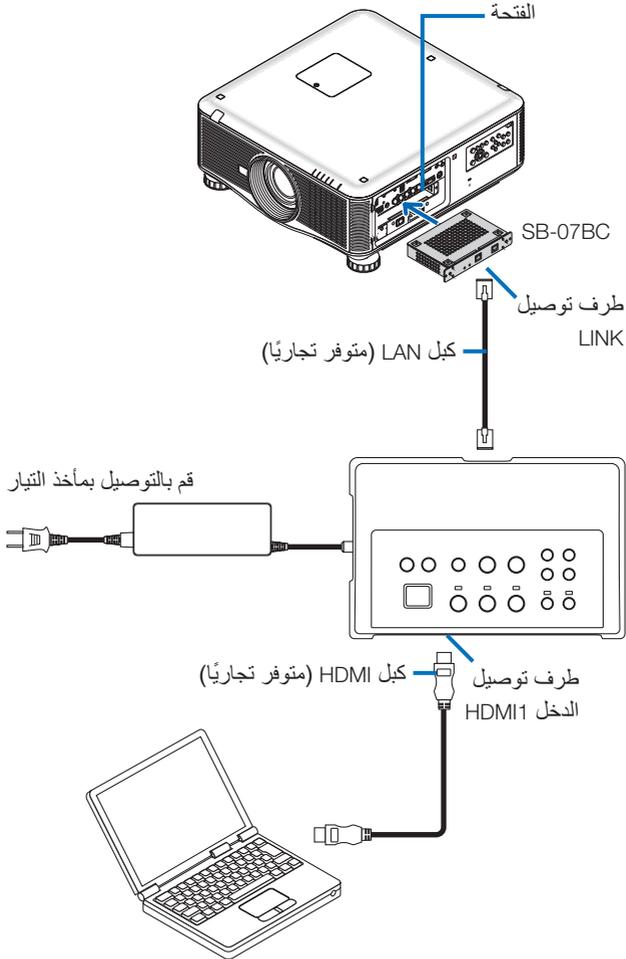
- للقيام بالتهيئة المبدئية لوظيفة VIEWER، قم بتبديل مفتاح الاختيار USB-A/USB-B الخاص بصندوق جهاز الاستقبال إلى "USB-B" قبل توصيل الكبل.



### ملاحظة

- قم باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض للتبديل إلى وظيفة VIEWER. إن مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز الاختيار البيئي لن يكون متاحًا عند توصيل صندوق جهاز الاستقبال، لذا قم بتشغيل وحدة التحكم عن بعد بتوجيهها نحو مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجودة على جهاز العرض.

## توصيل جهاز عرض أو شاشة عرض بلوحة الخيارات SB-07BC التي تم إدخالها في الفتحة الخاصة بها



### ملاحظة

- عند عدم توصيل صندوق جهاز الاستقبال، فإن المنافذ USB-A و USB-B الخاصة بجهاز الاختيار البيئي لن تكون متاحة.
- إن الأزرار المذكورة أدناه والموجودة على هذا المنتج لن تكون متاحة عند توصيل جهاز العرض الذي تم تحميل لوحة SB-07BC عليه مع هذا المنتج.

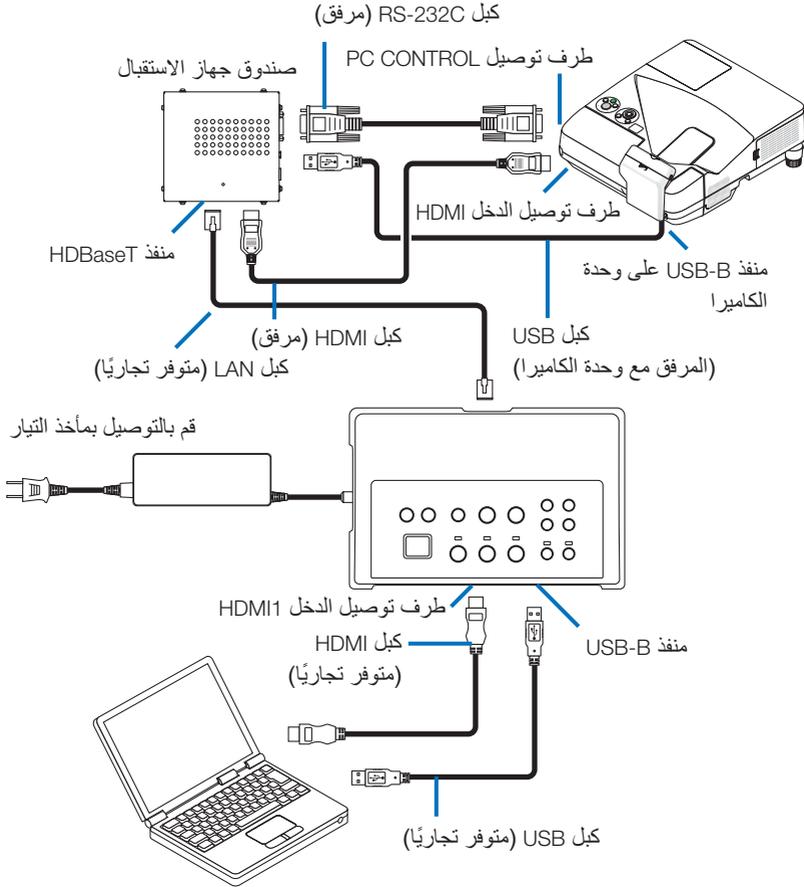
.VOLUME +/- ،AV MUTE ،AUDIO MUTE ،SETUP ،POWER ON/OFF

## 2-5. استخدام طقم اللوحة البيضاء التفاعلية التي تباع بشكل منفصل مع جهاز العرض

قم بتوصيل صندوق جهاز الاستقبال المرفق مع الطراز .NP01SW2.

هام

- للقيام بالتهيئة المبدئية لوظيفة طقم اللوحة البيضاء التفاعلية، قم بتبديل مفتاح الاختيار USB-A/USB-B الخاص بصندوق جهاز الاستقبال إلى "USB-A" قبل توصيل الكبل.



ملاحظة

- إن وظيفة USB Display لن تكون متاحة عند توصيل طقم اللوحة البيضاء التفاعلية (تباع بشكل منفصل).
- يرجى توصيل كابل USB بمنفذ USB-B الموجود على جهاز العرض لاستخدام القلم الضوئي الذي يتم التحكم به بواسطة برنامج IWB المثبت على الكمبيوتر والموصول بجهاز العرض الذي يتضمن وظيفة اللوحة البيضاء التفاعلية المدمجة بوصفها .NP-UM352W.
- في هذه الحالة، قم بإضافة علامة اختيار إلى REMOTE PEN في PEN SETTINGS على قائمة APSS الخاصة بجهاز العرض.

### 3-5. استخدام شاشة عرض اللوحة اللمسية المدمجة

قم بتوصيل صندوق جهاز الاستقبال المرفق مع الطراز NP01SW2 بنفس الطريقة في 2-5 المذكورة في الصفحة السابقة والتي تُعنى باستخدام طقم اللوحة البيضاء التفاعلية التي تباع بشكل منفصل مع جهاز العرض.

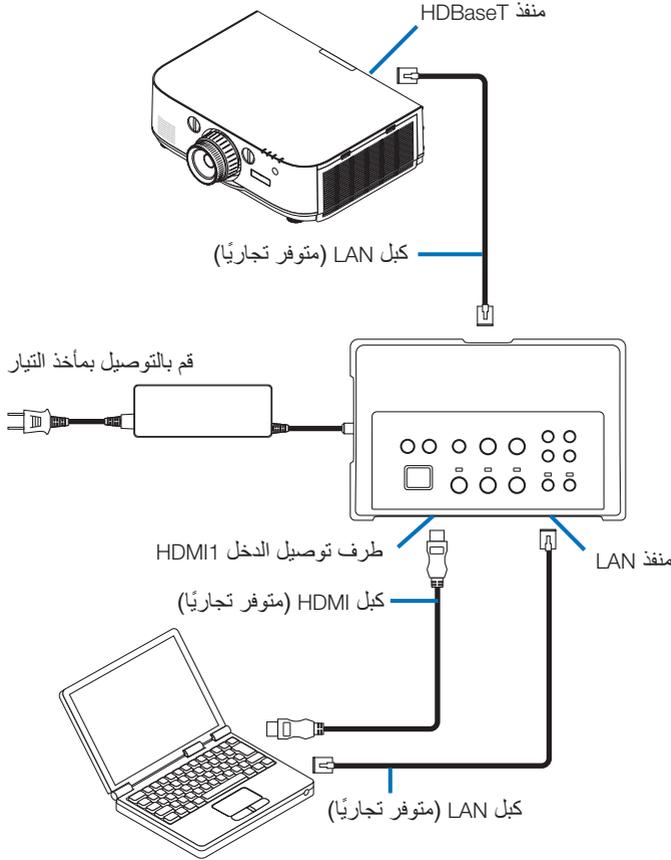
#### هام

- للقيام بالتهيئة المبدئية لشاشة عرض اللوحة اللمسية المدمجة، قم بتبديل مفتاح الاختيار USB-A/USB-B الخاص بصندوق جهاز الاستقبال إلى "USB-A" قبل توصيل الكبل.

للتوصيل بين شاشة عرض اللوحة اللمسية المدمجة وصندوق جهاز الاستقبال، تأكد من استخدام الكبلات المدرجة أدناه بنفس الطريقة في 2-5 المذكورة في الصفحة السابقة والتي تُعنى باستخدام طقم اللوحة البيضاء التفاعلية التي تباع بشكل منفصل مع جهاز العرض.

- كبل HDMI (مرفق)
- كبل RS-232C (مرفق)
- كبل USB (المرفق مع شاشة عرض اللوحة اللمسية المدمجة)

## 4-5. التحكم بجهاز العرض أو بشاشة العرض بواسطة LAN



### ملاحظة

- عند توصيل صندوق جهاز الاستقبال، سيتعذر التحكم بجهاز العرض أو بشاشة العرض بواسطة LAN.

## 6. المواصفات

### 6-1. جهاز الاختيار البيني (المشترك لكلا الطرازين NP01SW1 و NP01SW2)

موصل HDMI من الطراز A × 3 [دخّل الفيديو] اللون الغامق: 8/10/12-بت مدعوم عمق اللون: RGB و YCbCr444 و YCbCr422 مدعوم LipSync و HDCP*1 و 4K و 3D مدعوم [دخّل الصوت] تردد المعاينة LPCM: 32/44.1/48 كيلوهرتز	HDMI	أطراف توصيل الدخّل
1 × USB من الطراز A	USB-A	
1 × USB من الطراز B	USB-B	
1 × RJ-45، BASE-TX مدعوم	2*LAN	
مقيس صغير أحادي الصوت × 1	الميكروفون	
موصل D-Sub مزود بعدد 9 دبائيس × 1	الخدمة	
1 × RJ-45	3*HDBaseT	أطراف توصيل الخرج
	19.5 فولت	فولطية الإمداد بالتيار
21 واط (تيار متردد 100-240 فولت) (0.1 واط في حالة كان التيار الرئيسي في وضع الإيقاف) * بما في ذلك استهلاك التيار الخاص بمحول التيار المتردد.		استهلاك التيار
19.5 واط (تيار مباشر)		
285 (العرض) × 64 (الارتفاع) × 187 (العمق) / 11.2 (العرض) × 2.5 (الارتفاع) × 7.4 (العمق) بوصة		الأبعاد الخارجية
	1.4 كجم/3.1 رطل	الوزن
5 ~ 40°م	درجة الحرارة التشغيلية	بيئة الاستخدام
20 ~ 80% (في حال عدم وجود تكاثف)	الرطوبة أثناء التشغيل	
10- ~ 50°م	درجة الحرارة عند التخزين	
20 ~ 80% (في حال عدم وجود تكاثف)	الرطوبة أثناء التخزين	

### 6-2. محول التيار المتردد (المشترك لكلا الطرازين NP01SW1 و NP01SW2)

AD1930	رقم الموديل
تيار متردد 100-240 فولت ±10% 60/50 هرتز، 1.4 أمبير	الدخّل
تيار مباشر 19.5 فولت، 3.05 أمبير	الخرج

### 3-6. صندوق جهاز الاستقبال (المرفق مع الطراز NP01SW2)

رقم الموديل	NP01R	
طرف توصيل الدخل	3*HDBaseT	
	1 × RJ-45	
أطراف توصيل الخرج	<p>موصل HDMI من الطراز A × 1</p> <p>[خرج الفيديو]</p> <p>اللون الغامق: 8/10/12-بت مدعوم*4</p> <p>عمق اللون: RGB و YCbCr444 و YCbCr422 مدعوم</p> <p>LipSync، HDCCP*1، 4K غير مدعوم، 3D مدعوم*6</p> <p>[خرج الصوت]</p> <p>تردد المعاينة LPCM: 32/44.1/48 كيلوهرتز</p>	
	USB-A	
	1 × USB من الطراز A	
	USB-B	
	1 × USB من الطراز B	
	وحدة التحكم PC	
	موصل D-Sub مزود بعدد 9 دبابيس × 1	
الأبعاد الخارجية	<p>126 (العرض) × 52 (الارتفاع) × 119 (العمق) مم/ 4.9 (العرض) × 2.1 (الارتفاع) × 4.7 (العمق) بوصة</p> <p>120 (العرض) × 52 (الارتفاع) × 113 (العمق) مم/ 4.7 (العرض) × 2.1 (الارتفاع) × 4.5 (العمق) بوصة</p> <p>بوصة (بما في ذلك الأجزاء البارزة)</p>	
الوزن	0.5 كجم/1.1 رطل	
بيئة الاستخدام	درجة الحرارة التشغيلية	5 ~ 40°م
	الرطوبة أثناء التشغيل	20 ~ 80% (في حال عدم وجود تكاثف)
	درجة الحرارة عند التخزين	10- ~ 50°م
	الرطوبة أثناء التخزين	20 ~ 80% (في حال عدم وجود تكاثف)

- 1\* التعريف بتقنية HDCP و HDCP يشير الاختصار HDCP إلى "حماية المحتوى الرقمي ذو النطاق الترددي العالي"، وهو نظام يعمل على حماية حقوق الطبع والنشر والذي يهدف إلى منع النسخ غير المشروع للمحتويات الرقمية المرسله بواسطة DisplayPort أو واجهة HDMI. HDCP هي مقاييس تم إنشاؤها وإدارتها بواسطة مجموعة يطلق عليها Digital Content Protection, LLC. في هذا المنتج، يتم استخدام تقنية HDCP لطرف توصيل الدخل HDMI ومنفذ HDBaseT. يمكن عرض المحتوى الرقمي المحمي بموجب حق الطبع والنشر باستخدام تقنية HDCP بواسطة طرف توصيل الدخل HDMI ومنفذ HDBaseT الخاص بهذا المنتج. إلا أنه قد لا يتم عرض الصور من منفذ دخل HDMI أو منفذ HDBaseT وذلك بسبب التغييرات التي تطرأ على مقاييس HDCP أو لأسباب أخرى، حتى وإن كان هذا المنتج يعمل على نحو صحيح.
- 2\* إن المنفذ LAN الخاص بهذا المنتج لا يدعم تقنية PoE. إن توصيل منفذ LAN الخاص بهذا المنتج بإحدى شبكات التزويد بالتيار الكهربائي قد يتسبب في احتراقه أو تلفه.
- 3\* قم باستخدام كبل LAN المتوفر تجاريًا المطابق للطراز الوارد أدناه للتوصيل بمنفذ HDBaseT.

الحالة	طول الكبل	مواصفات الكبل
غير موصل بصندوق جهاز الاستقبال	100 متر كحد أقصى (لإشارة 4K، 70 م كحد أقصى)	كبل CAT5e أو كبل STP إضافي ذو سماكة أكبر والموصى بها AWG23
موصل بصندوق جهاز الاستقبال	30 متر كحد أقصى	كبل CAT6A أو كبل STP إضافي ذو سماكة أكبر والموصى بها AWG23

ملاحظة: قد لا يكون أداء بعض الكبلات مرضيًا.

- 4\* إشارة 1080p تدعم ما يصل إلى إشارة بمقدار 8 بت. في المقابل، نجد أن الإشارات مثل 1080i و 720p و 480p و 480i، إلخ تدعم ما يصل إلى إشارة بمقدار 12 بت.
- 5\* لا يدعم الإشارة التي تتجاوز 1080p 30 هرتز و 1080i 60 هرتز، إلخ.

